WEB ACCESS: http://www.yorkville.com

WORLD HEADQUARTERS
CANADA

Yorkville Sound
550 Granite Court
Pickering, Ontario
L1W-3Y8 CANADA

Voice: (905) 837-8481
Fax: (905) 837-8746

U.S.A.

Yorkville Sound Inc.
4625 Witmer Industrial Estate
Niagara Falls, New York
14305 USA

Voice: (716) 297-2920
Fax: (716) 297-3689

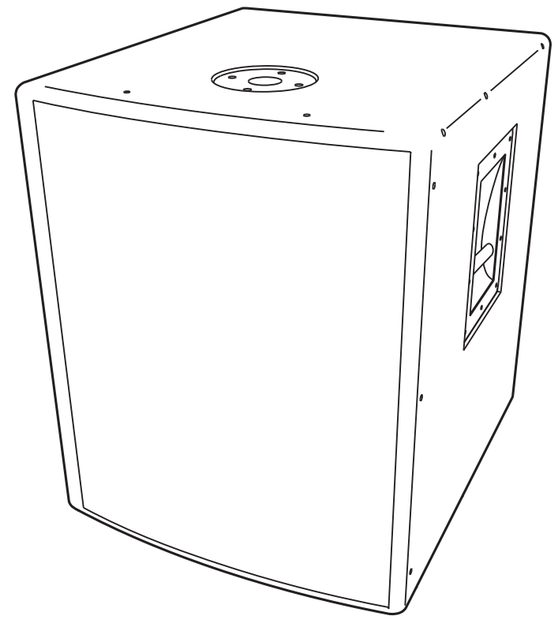
Quality and Innovation Since 1963

Printed in Canada

SERVICE MANUAL

MODEL TYPE: YS1055

NX720S



IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

This lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.

Ce symbole d'éclair avec tête de flèche dans un triangle équilatéral est prévu pour alerter l'utilisateur de la présence d'un « voltage dangereux » non-isolé à proximité de l'enceinte du produit qui pourrait être d'ampleur suffisante pour présenter un risque de choque électrique.

CAUTION *AVIS*

RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN

RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE NE PAS OUVRIR

S2125A

The exclamation point within an equilatereal triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

Le point d'exclamation à l'intérieur d'un triangle équilatéral est prévu pour alerter l'utilisateur de la présence d'instructions importantes dans la littérature accompagnant l'appareil en ce qui concerne l'opération et la maintenance de cet appareil.

FOLLOW ALL INSTRUCTIONS

Instructions pertaining to a risk of fire, electric shock, or injury to a person

***CAUTION*: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK).**

NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE.

REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

Read Instructions: The Owner's Manual should be read and understood before operation of your unit. Please, save these instructions for future reference and heed all warnings.

Clean only with dry cloth.

Packaging: Keep the box and packaging materials, in case the unit needs to be returned for service.

Warning: To reduce the risk or fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture. *Do not use this apparatus near water!*

Warning: When using electric products, basic precautions should always be followed, including the following:

Power Sources

Your unit should be connected to a power source only of the voltage specified in the owners manual or as marked on the unit. This unit has a polarized plug. Do not use with an extension cord or receptacle unless the plug can be fully inserted. Precautions should be taken so that the grounding scheme on the unit is not defeated.

Hazards

Do not place this product on an unstable cart, stand, tripod, bracket or table. The product may fall, causing serious personal injury and serious damage to the product. Use only with cart, stand, tripod, bracket, or table recommended by the manufacturer or sold with the product. Follow the manufacturer's instructions when installing the product and use mounting accessories recommended by the manufacturer.

The apparatus should not be exposed to dripping or splashing water; no objects filled with liquids should be placed on the apparatus.

Terminals marked with the "lightning bolt" are hazardous live; the external wiring connected to these terminals require installation by an instructed person or the use of ready made leads or cords.

Ensure that proper ventilation is provided around the appliance. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.

No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the apparatus.

Power Cord

Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet. The AC supply cord should be routed so that it is unlikely that it will be damaged. If the AC supply cord is damaged DO NOT OPERATE THE UNIT.

Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.

Service

The unit should be serviced only by qualified service personnel.

SUIVEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS

Instructions relatives au risque de feu, choc électrique, ou blessures aux personnes

AVIS:* AFIN DE REDUIRE LES RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE, N'ENLEVEZ PAS LE COUVERT (OU LE PANNEAU ARRIERE) *NE CONTIENT AUCUNE PIECE

REPARABLE PAR L'UTILISATEUR.

CONSULTEZ UN TECHNICIEN QUALIFIE POUR L'ENTRETIENT

Veuillez Lire le Manuel: Il contient des informations qui devraient êtres comprises avant l'opération de votre appareil. Conservez. Gardez S.V.P. ces instructions pour consultations ultérieures et observez tous les avertissements.

Nettoyez seulement avec le tissu sec.

Emballage: Conservez la boite au cas ou l'appareil devait être retourner pour réparation.

Avertissement: Pour réduire le risque de feu ou la décharge électrique, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou à l'humidité. *N'utilisez pas cet appareil près de l'eau!*

Attention: Lors de l'utilisation de produits électrique, assurez-vous d'adhérer à des précautions de bases incluant celle qui suivent:

Alimentation

L'appareil ne doit être branché qu'à une source d'alimentation correspondant au voltage spécifié dans le manuel ou tel qu'indiqué sur l'appareil. Cet appareil est équipé d'une prise d'alimentation polarisée. Ne pas utiliser cet appareil avec un cordon de raccordement à moins qu'il soit possible d'insérer complètement les trois lames. Des précautions doivent êtres prises afin d'eviter que le système de mise à la terre de l'appareil ne soit désengagé.

Risque

Ne pas placer cet appareil sur un chariot, un support, un trépied ou une table instables. L'appareil pourrait tomber et blesser quelqu'un ou subir des dommages importants. Utiliser seulement un chariot, un support, un trépied ou une table recommandés par le fabricant ou vendus avec le produit. Suivre les instructions du fabricant pour installer l'appareil et utiliser les accessoires recommandés par le fabricant.

Il convient de ne pas placer sur l'appareil de sources de flammes nues, telles que des bougies allumées.

L'appeil ne doit pas être exposé à des égouttements d'eau ou des éclaboussures et qu'aucun objet rempli de liquide tel que des vases ne doit être placé sur l'appareil.

Assurez que lappareil est fourni de la propre ventilation. Ne procédez pas à l'installation près de source de chaleur tels que radiateurs, registre de chaleur, fours ou autres appareils (incluant les amplificateurs) qui produisent de la chaleur.

Les dispositifs marqués d'une symbole "d'éclair" sont des parties dangereuses au toucher et que les câblages extérieurs connectés à ces dispositifs de connection extérieure doivent être effectivés par un opérateur formé ou en utilisant des cordons déjà préparés.

Cordon d'Alimentation

Ne pas enlever le dispositif de sécurité sur la prise polarisée ou la prise avec tige de mise à la masse du cordon d'alimentation. Une prise polarisée dispose de deux lames dont une plus large que l'autre. Une prise avec tige de mise à la masse dispose de deux lames en plus d'une troisième tige qui connecte à la masse. La lame plus large ou la tige de mise à la masse est prévu pour votre sécurité. La prise murale est désuète si elle n'est pas conçue pour accepter ce type de prise avec dispositif de sécurité. Dans ce cas, contactez un électricien pour faire remplacer la prise murale. Évitez d'endommager le cordon d'alimentation. N'UTILISEZ PAS L'APPAREIL si le cordon d'alimentation est endommagé.

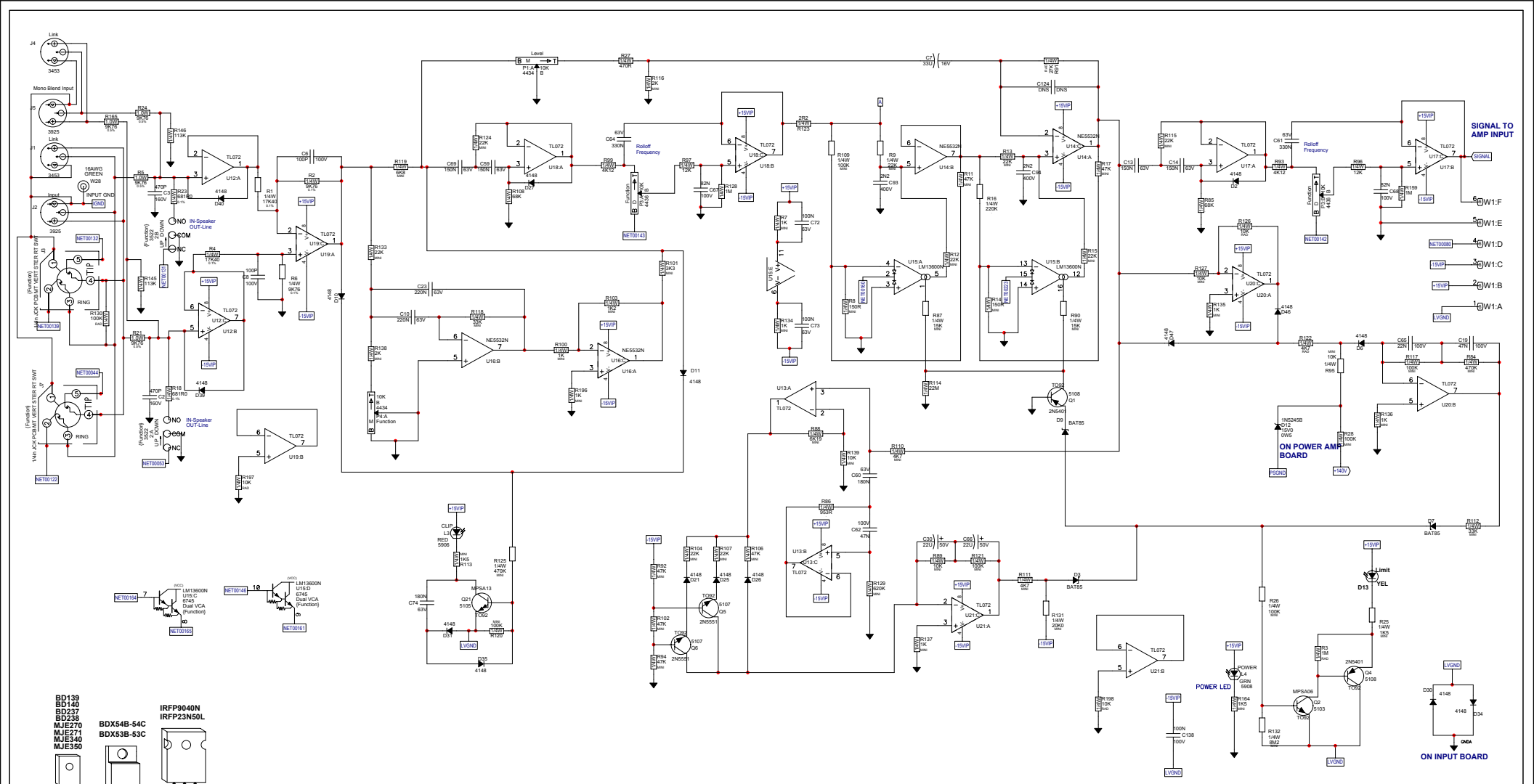
Débranchez cet appareil durant les orages ou si inutilisé pendant de longues périodes.

Service

Consultez un technicien qualifié pour l'entretien de votre appareil.

nx720s Parts List 10/1/2007

YS #	Description	Qty.	YS #	Description	Qty.	YS #	Description	Qty.
5906	RED 3MM LED 1V9 20MA.4SPCER T&R	1	3921	1/4" JCK PCB MT VERT STER RT SWT	2	6123	1/4W 20K0 1%MINI MF T&R RES	2
5907	YEL 3MM LED 1V9 20MA.4SPCER T&R	1	3453	XLR MALE PCB MT VERT	2	6118	1/4W 22K 5%MINI T&R RES	10
5908	GRN 3MM LED 1V9 20MA.4SPCER T&R	1	3925	XLR FEML PCB MT VERT 24MM U-CONT	2	4956	1/4W 27K 5% .2"U T&R RES	1
6421	MR752 200V 6A0 DIODE	4	3451	EYELET SMALL 0.089 OD PLATED	5	6122	1/4W 33K 5%MINI T&R RES	2
6438	1N4007 1000V 1A0 DIODE T&R	6	8565	BAR HANDLE ALL METAL RECTANGULAR	2	4686	1/4W 37K4 1% METAL FILM T&R RES	3
6733	BAT85 30V 0A2 DIODE SCHT T&R	6	3501	B52200F006 COMP WASH #4 SMALL	9	6119	1/4W 47K 5%MINI T&R RES	7
6825	1N4148 75V 0A45 DIODE T&R	25	3979	6POS XSISTOR TO220SPRING	1	4836	1/4W 68K 5% T&R RES	2
6892	UF4004 200V 1A0 DIODE ULTRAFAS	1	3645	AC SOCKET RECEPTACLE WITH 0.250 TAB	1	4929	1/4W 82K 5% .2"U T&R RES	1
6432	1N5248B 18V0 0W5 ZENER 5% T&R	5	3803	NYLON SECUR-A-TACH MINI PLASTIC TIE	1	4942	1/4W 100K 5% .2"U T&R RES	1
6440	1N750ARL 4V7 0W5 ZENER 5% T&R	2	3810	4" NYLON CABLE TIE	9	6120	1/4W 100K 5%MINI T&R RES	8
6461	1N5240BRL 10V0 0W5 ZENER 5% T&R	1	3841	5.5" NYLON CABLE TIE	2	4776	1/4W 113K 1% T&R RES	2
6728	MC78L05ACP TO92 P 5V0 REG TR V4	1	8632	KNOB ROUND PUSHBUTTON 1/4" GREY	1	4638	1/2W 150K 5% T&R RES	1
6818	1N5245B 15V0 0W5 ZENER 5% T&R	1	9916	KNOB 0-DEG GRY SOFT GRAY RIB	1	4841	1/4W 220K 5% T&R RES	1
6871	MC7915CT TO220 N 15V0 REG V2	1	9917	KNOB 0-DEG GRN SOFT GRAY RIB	1	6126	1/4W 220K 5%MINI T&R RES	2
6872	MC7815CT TO220 P 15V0 REG V1	1	9918	KNOB 0-DEG BLU SOFT GRAY RIB	1	6127	1/4W 470K 5%MINI T&R RES	4
5103	MPSA06 TO92 NPN TRAN T&R TA	1	3426	8' 3/16 SJT AC LINE CORD REMOVB-CSA	1	6106	1/4W 620K 5%MINI T&R RES	1
5105	MPSA13 TO92 NPN DARL T&R TA	2	8240D	LOGO YORKVILLE SMALL BLUE DOMED	1	4844	1/4W 1M 5% T&R RES	2
5107	2N5551 TO92 NPN TRAN T&R TA	4	3792	_288UH CHOKE 89T20AWG/77091MAGNTKS	1	4948	1/4W 1M 5% .2"U T&R RES	5
5108	2N5401 TO92 PNP TRAN T&R TA	3	3792CO	77091-A7 KOOL-MU TOROID CORE	1	6132	1/4W 8M2 5%MINI T&R RES	1
5114	MPSA92 TO92 PNP TRAN T&R TA	2	3538	24 PIN BREAKAWAY LOCK .156	0.167	4751	1/4W 22M 5% T&R RES	1
6967	IRFP23N50L TO247 NCH MFET TM	2	3549	TRIFURCON TERM .156	4	3710	17.0" 6C-26AWG RIB 1 W/LCK HDR 098"	1
6542	LM318 IC OP AMP	1	3558	TERM HOUSING 4 CIR .156/RAMP	1	2899	STANDARD FERRITE CORE	2
6603	74HC14N IC HEX INV SCHMID	2	3662	_6 CIR WAFER W/LCK VT 0.1" GOLD	1	8865	4-40 X 5/16 PAN PH MS JS500	4
6605	74HC86N IC QUAD 2INP XOR	1	3672	6 CIR CABLE HOLDER .098	1	8842	#4 X 5/16 PAN QUAD TYPE A JS500 BLK	8
6640	LM311 IC VOLTAGE COMPARATOR	2	8800	6-32 KEPS NUT ZINC	32	8832	6-32 X 1/4 PAN PH TAPTITE JS500	13
6745	LM13600N IC XCONDUCTANCE AMP	1	8787	8-32 KEPS NUT ZINC	2	8801	6-32 X 3/8 PAN PH TAPTITE JS500	4
6804	MC33079P IC QUAD OP AMP	1	8602	1/4-20 T NUT	8	8823	6-32 X 1 PAN PH TAPTITE JS500	29
6840	MC33078P IC DUAL OP AMP	2	8797	5/16-18 KEPS NUT JS500	1	8763	8-32 X 1/2 PAN PH MS JS500 BLACK	2
6882	TL072CP IC FET DUAL OP AMP	7	4043	SIL-PAD GASKET 15.1"X.0925"	1	8756	#10 X 3/4 PAN PH TYPE A BLACK OXIDE	34
6884	NE5532N IC DUAL OP AMP	2	4599	22AWG SOLID SC WIR T&R JMP	3	8727	#10 X 1" PAN PH TYPE A JS500 BLACK	4
6887	IR2110 IC HILO FET DRIVER	1	4660	5.0W 0R047 5% BLK RES	2	8786	10-32 X 1 1/4 PAN QD MS JS500 BLACK	8
6467	_10K 10% THERMISTOR TO-92 NTC	1	4682	1/2W 1R 5%PHILIPS SMAL T&R RES	1	8777	#14 X 1FLAT PH TYPE A JS500 M6 HEAD	4
5200	_10P 200V 5%CAP T&R RAD CER.2"NPO	1	4703	2.0W 2R 5% T&R RES	1	8906	#14X2 ALLEN FLAT HD WOOD SCRW JS500	4
5199	100P 100V 2%CAP T&R RAD CER.2"NPO	2	4911	1/4W 2R2 5% T&R RES	1	8926	5/16-18X3 CARRIAGE BOLT ZINC	1
5408	_47P 100V 10%CAP T&R BEAD NPO	1	4748	2.0W 3R9 5% T&R	4	4143	NYLON SPACER L=.312 1D=.171 OD=.375	17
5412	220P 100V 10%CAP T&R BEAD NPO	1	4813	1/4W 6R2 5% T&R RES	2	3859	1/2 PLASTIC HEX SPACER #4	2
5194	470P 1000V 10%CAP T&R RAD CER.2"Y5P	1	2010	1/8W 10R0 2%FLAME PROOF T&R RES	4	7471	15" 8R 1000WPRGM 3"V.C. NEO SPEAKER	1
5201	470P 100V 5%CAP T&R RAD CER.2"NPO	6	2038	1/4W 11R FUSIBLE T&R RES	2	8482	3/8 1D FLAT WASHER	2
5206	__1N 400V 5%CAP T&R RAD .2"FLM	1	6134	1/4W 47R 5%MINI T&R RES	1	8818	3/4 OD X 3/8 ID X .080 THICK WASHER	1
5208	__2N2 400V 5%CAP T&R RAD .2"FLM	2	2018	1/8W 75R 2%FLAME PROOF T&R RES	1	8820	#8 FLAT WASHER JS500	8
5275	__3N3 100V 5%CAP T&R RAD .2"FLM	1	2019	1/8W 100R0 1%FLAME PROOF T&R RES	1	8817	#10 FLAT WASHER FOR 3/16" BOLT	4
5820	470P 200V 5%CAP T&R BEAD NPO	2	4984	1/4W 150R 5%MINI T&R RES	3	3522	DPDT MINI PC VERT SNP ALT	1
5204	_10N 100V 10%CAP T&R RAD .2"FLM	1	4944	1/4W 220R 5% .2"U T&R RES	1	3585	DPDT ROKR SW QUIK 250" AC/PWR IEC65	1
5209	__4N7 250V 5%CAP T&R RAD .2"FLM	3	4977	1/4W 220R 5%MINI T&R RES	1	CH1337	NX750P POWER TRFMR T'RD	1
5210	_22N 100V 10%CAP T&R RAD .2"FLM	1	4821	1/4W 470R 5% T&R RES	1			
5224	_47N 100V 10%CAP T&R RAD .2"FLM	2	4743	1/4W 681R0 0.1% *** T&R RES	2			
5271	__5N6 100V 5%CAP T&R RAD .2"FLM	1	4758	1/4W 953R 1% T&R RES	1			
6451	__4N7 250V 20%CAP BLK 'Y' 10MM AC	1	4981	1/4W 1K 5%MINI T&R RES	12			
5212	100N 63V 5%CAP T&R RAD .2"FLM	40	6110	1/4W 1K0 1%MINI MF T&R RES	2			
5226	_68N 100V 5%CAP T&R RAD .2"FLM	1	4585	1/4W 1K2 5%MINI T&R RES	2			
5227	_82N 100V 5%CAP T&R RAD .2"FLM	2	4769	1/4W 1K4 1% T&R RES	1			
5229	150N 63V 10%CAP T&R RAD .2"FLM	4	2034	1/8W 1K5 5%FLAME PROOF T&R RES	2			
5230	180N 63V 5%CAP T&R RAD .2"FLM	2	2051	1/4W 1K5 FUSIBLE T&R RES	3			
5231	220N 63V 10%CAP T&R RAD .2"FLM	3	4988	1/4W 1K5 5%MINI T&R RES	3			
5233	330N 63V 5%CAP T&R RAD .2"FLM	2	4683	1.0W 1K8 5% T&R RES	1			
5234	470N 63V 10%CAP T&R RAD .2"FLM	1	6113	1/4W 2K 5%MINI T&R RES	2			
5242	100N 250V 20%CAP BLK 'X2' 15MM AC	1	4847	1/4W 2K2 5% T&R RES	2			
5254	__1U 63V 20%CAP T&R 4X7MM .2"EL	1	4864	1/4W 2K7 5% T&R RES	1			
5255	__1U 63V 20%CAP T&R RAD .2"EL	2	4936	1/4W 2K7 5% .2"U T&R RES	2			
5257	__2U2 63V 20%CAP T&R RAD .2"EL	1	6136	1/4W 3K3 5%MINI T&R RES	4			
5258	__4U7 63V 20%CAP T&R 8X7MM .2"EL	2	4814	1/4W 3K6 5% T&R RES	2			
5266	680N 250V 20%CAP BLK 'X2' 30MM AC	1	4756	1/4W 4K120 0.1% *** T&R RES	2			
5949	__3U3 140AC10%CAP BLK RAD POLYP FLM	3	4774	1/4W 4K12 1% T&R RES	2			
5951	__3U3 250DC10%CAP BLK MPOLYP FLM	1	4943	1/4W 4K7 5% .2"U T&R RES	3			
5631	_22U 50V 20%CAP T&R 6X7MM .2"EL	2	4982	1/4W 4K7 5%MINI T&R RES	3			
5961	_33U 16V 20%CAP T&R RAD .2"NP	2	4939	1/4W 5K1 5% .2"U T&R RES	1			
5879	100U 16V 20%CAP T&R 8X7MM .2"EL	1	4717	1/4W 6K19 1%MINI T&R RES	1			
5862	3300U 180V 20%CAP RAD 40X50MM 5PIN	2	4978	1/4W 6K8 5%MINI T&R RES	5			
5887	2200U 50V 20%CAP BLK 18X27MM EL	2	6112	1/4W 9K09 1%MINI MF T&R RES	1			
4434	_10K B LIN 9MM DETENT P32	2	4762	1/4W 9K760 0.1% *** T&R RES	2			
4436	_10K B LIN 12MM STEREO P34	1	5016	1.0W 9K760 0.5% *** T&R RES	4			
2398	4.0 AMP CIRCUIT BREAKER	1	4768	5.0W 12K 5% BLK RES	5			
713	25 X 20 X 50 2 MIL PLASTIC BAG	1	4940	1/4W 10K 5% .2"U T&R RES	8			
6492	1300UH COIL COMMON MODE 4AMP	1	4983	1/4W 10K 5%MINI T&R RES	4			
8483	ADAPTOR,SPEAKER STAND,METAL,BLACK	1	6116	1/4W 10K0 1%MINI MF T&R RES	1			
8545	RECESSED RUBBER BUMPER WITH WASHER	4	4856	1/4W 12K 5% T&R RES	2			
3485	CLIP 250X032 18-22AWG RIGHT ANGL	2	4775	1/4W 14K0 1% T&R RES	1			
3489	CLIP 250X032 18-22AWG DISCO/INSL	3	4979	1/4W 15K 5%MINI T&R RES	2			
3490	CLIP 250X032 14-16AWG DISCO/INSL	8	4784	1/4W 17K40 0.1% *** T&R RES	2			
3682	250 MALE PCB TAB REEL	13	5021	1/4W 18K7 1% T&R RES	2			



BD139
BD140
BD237
BD238
MJE270
MJE271
MJE340
MJE350

E C B
TO-126

BDX54B-54C
BDX53B-53C

B C E
TO-220

IRFP9040N
IRFP23N50L

G D S
TO-247

"STYLE_P25"

J109
2N5638

D S G
TO-92

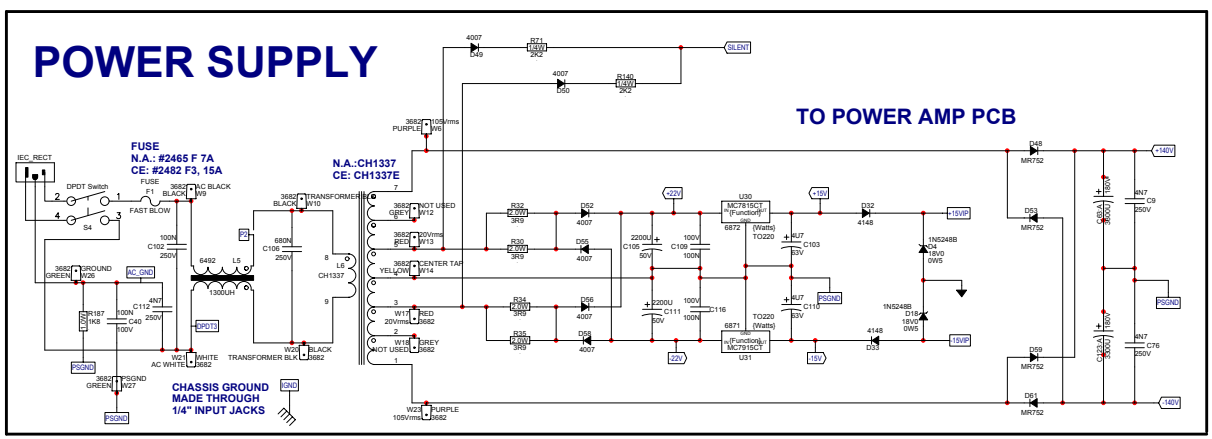
BC550C
BC560C

C B E
TO-92

2N5401
2N5551
MPSA06
MPSA13
MPSA43
MPSA56
MPSA63

E B C
TO-92

POWER SUPPLY



	N.A.	CE
TRANSFORMER	CH1337	CH1337E
FUSE F1	#2465 F 7A	#2482 F3, 15A

EC10B4

POT LIST

MODEL(S):- NX700S

REF	FUNCTION	PART#	KNOB	{NEW}
P1	MAIN GAIN	#4434	GREY	#9916
P3	LOW PASS ADJ	#4436	RED	#9915
P4	BOOST ADJ	#4434	GREEN	#9917
R	F	P	K	N
R	F	P	K	N
R	F	P	K	N
R	F	P	K	N
R	F	P	K	N
R	F	P	K	N
R	F	P	K	N
R	F	P	K	N

Yorkville

Product **NX720S**

{Title} | PCB# M1330 | Sheet 1 of 3

Date: Mon Jun 11, 2007 | Rev:1V00

Filename: M1330-1V00sch.sch2002

M1330.PCB_DATABASE_HISTORY			
MODEL(S):-		NX700S	
#	DATE	VER#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	MAY 2006	1.00	MADE FROM NX750P M1231 V2.00 IN MAY 2006
2	D	V	M1231 HAD BEEN FULLY FORCE UPDATED ON MAY 2005
3	D	V	MAY 2006 FORCE UPDATED ALL COMPONENTS MODIFIED
4	D	V	WITH IN THE LAST YEAR USING TONY'S LIST. MR.
5	D	V	N
6	D	V	N
7	D	V	N
8	D	V	N
9	D	V	N
10	D	V	N
11	D	V	N
12	D	V	N
13	D	V	N

MAY/22/2003 4.20 DE-72P DRIVER TO #7401 DE-72P TITANIUM DRIVER

FROM INPUT PCB

PLACE NEAR FETS

DNS

#3856

THERMAL FAN CONTROL

THERMAL SHUT DOWN

FAN CIRCUIT NOT FUNCTIONAL

WOOFER AMP

+/-15V_C

+/-15V_MOD

+5V_MOD

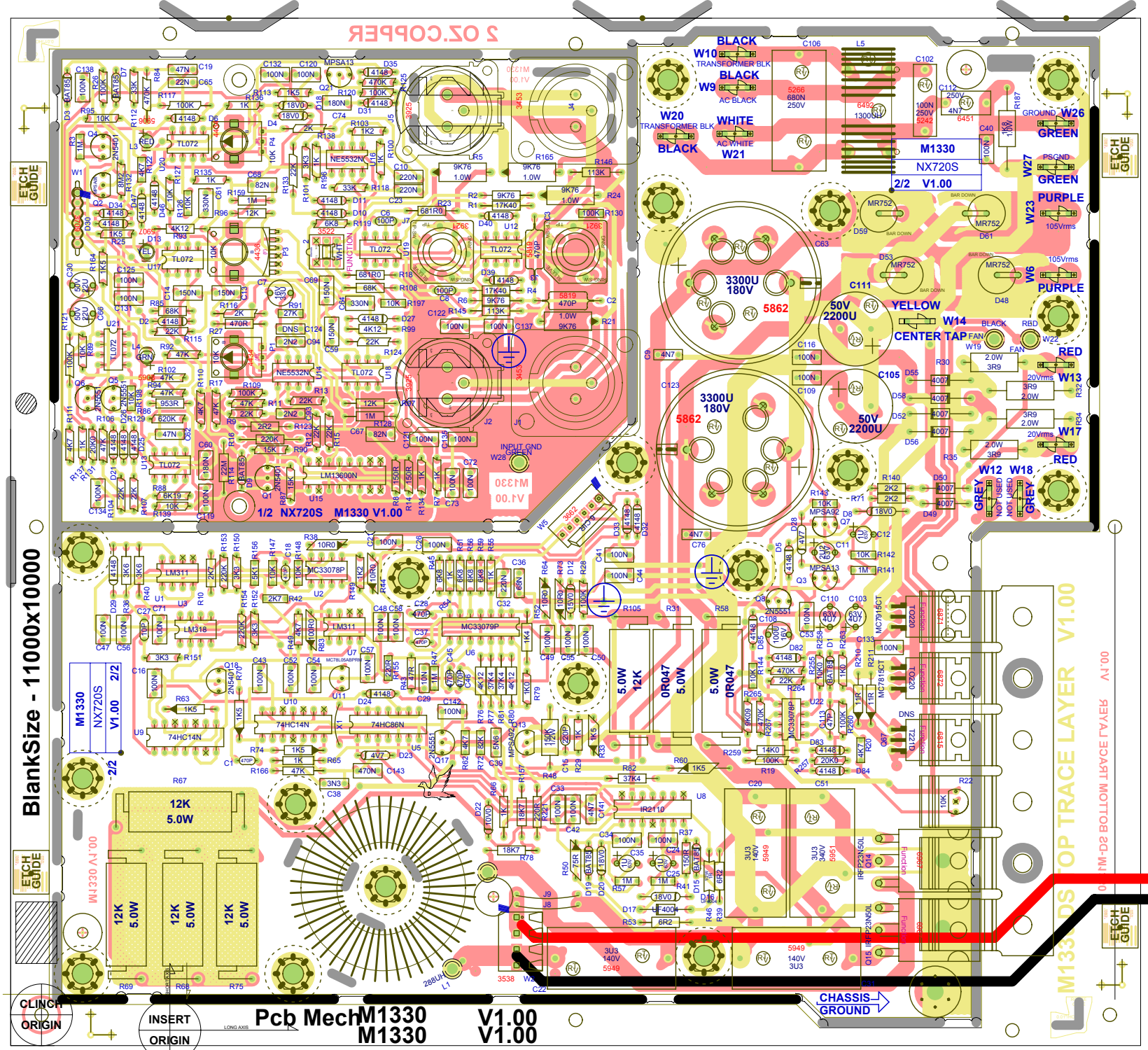
S2 WOOFER

Yorkville	Product NX720S		
	{Title}	PCB# M1330	Sheet 2 of 3
	Date: Mon Jun 11, 2007	Rev:1V00	
	Filename: M1330-1V00sch.sch2002		

M1330-NX720S AND LS720P

SEE NOTE 5

BlankSize - 11000x10000



SOCKET

SOCKET UPSIDE DOWN

NORMAL

NORMAL LARGE

SOCKET WITH DIRECTION

TAB

SEE LAYOUT DIAGRAM

M1330.PCB_DATABASE_HISTORY			
MODEL(S):-		NX720S	
#	DATE	VER#	DESCRIPTION OF CHANGE
1	MAY 2006	1.00	MADE FROM NX750P M1231 V2.00 IN MAY 2006
2	D	V	M1231 HAD BEEN FULLY FORCE UPDATED ON MAY 2005
3	D	V	MAY 2006 FORCE UPDATED ALL COMPONENTS MODIFIED
4	D	V	WITH IN THE LAST YEAR USING TONY'S LIST. MR.
5	D	V	N
6	D	V	N
7	D	V	N
8	D	V	N
9	D	V	N
10	D	V	N
11	D	V	N
12	D	V	N
13	D	V	N

M1330 PENDING CHANGES		
MODEL(S):-		NX720S
#	PC#	PENDING CHANGE
1	PC	X
2	PC	X
3	PC	X
4	PC	X
5	PC	X
6	PC	X
7	PC	X
8	PC	X
9	PC	X
10	PC	X
11	PC	X
12	PC	X
13	PC	X

*PLACE IMPLEMENTED CHANGES INTO BOARD HISTORY

POT LIST				
MODEL(S):-		NX720S		
REF	FUNCTION	PART#	KNOB	{NEW}
P1	MAIN GAIN	#4434	GREY	#9916
P3	LOW PASS ADJ	#4436	RED	#9915
P4	BOOST ADJ	#4434	GREEN	#9917
R	F	P	K	N
R	F	P	K	N
R	F	P	K	N
R	F	P	K	N
R	F	P	K	N
R	F	P	K	N
R	F	P	K	N
R	F	P	K	N
R	F	P	K	N
R	F	P	K	N

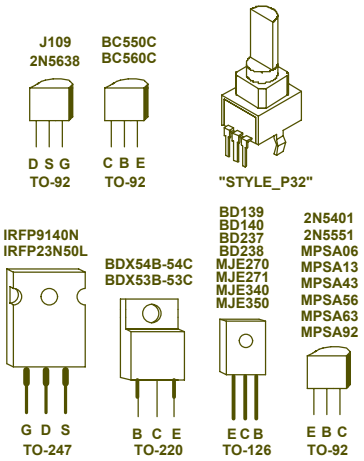
INDICATES THERE IS GROUND CONNECTION UNDER SYMBOL
BETWEEN TWO DIFFERENT NETS. DON'T REMOVE.

PRODUCTION NOTES

1. NOTE THAT THIER IS SEVERAL LINES ON THE DSBOTMASK LAYER. THESE MAY BE USED FOR MARCONI TEST POINTS SO HAVE THIS LAYER ON IF DOING ANY MODIFICATIONS.
2. MAKE SURE TO RTV ALL LARGE CAPACITORS TO SOMETHING CLOSE
3. C124 IS A FIXED DO NOT STUFF PART. CAN BE DELETED NEXT REVISION.

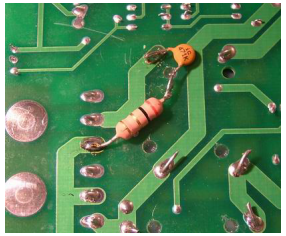
**********IMPORTANT**********

4. ADD AMPLE RTV UNDER ENTIRE BASE OF OUTPUT COIL L1
5. LEADS FOR 5 WATT RESISTORS MUST BE BENT ON THE MACHINE LEAD LOOP MUST NOT BE ABOVE TOP OF RESISTOR

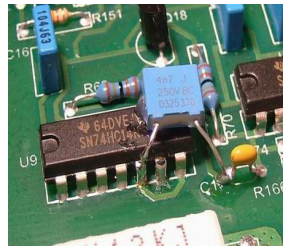


REWORK ON M1330

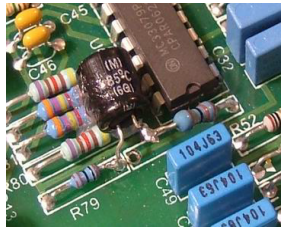
1. BOTTOM SIDE
   ADD A #5194, 470P 100V SERIES
   WITH A #4703 2R 2 W.



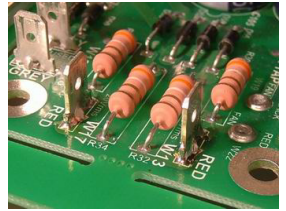
2. TOP SIDE
   ADD A #5209, 4N7 250V BETWEEN
   U9 PIN 5 AND C1 PIN1.

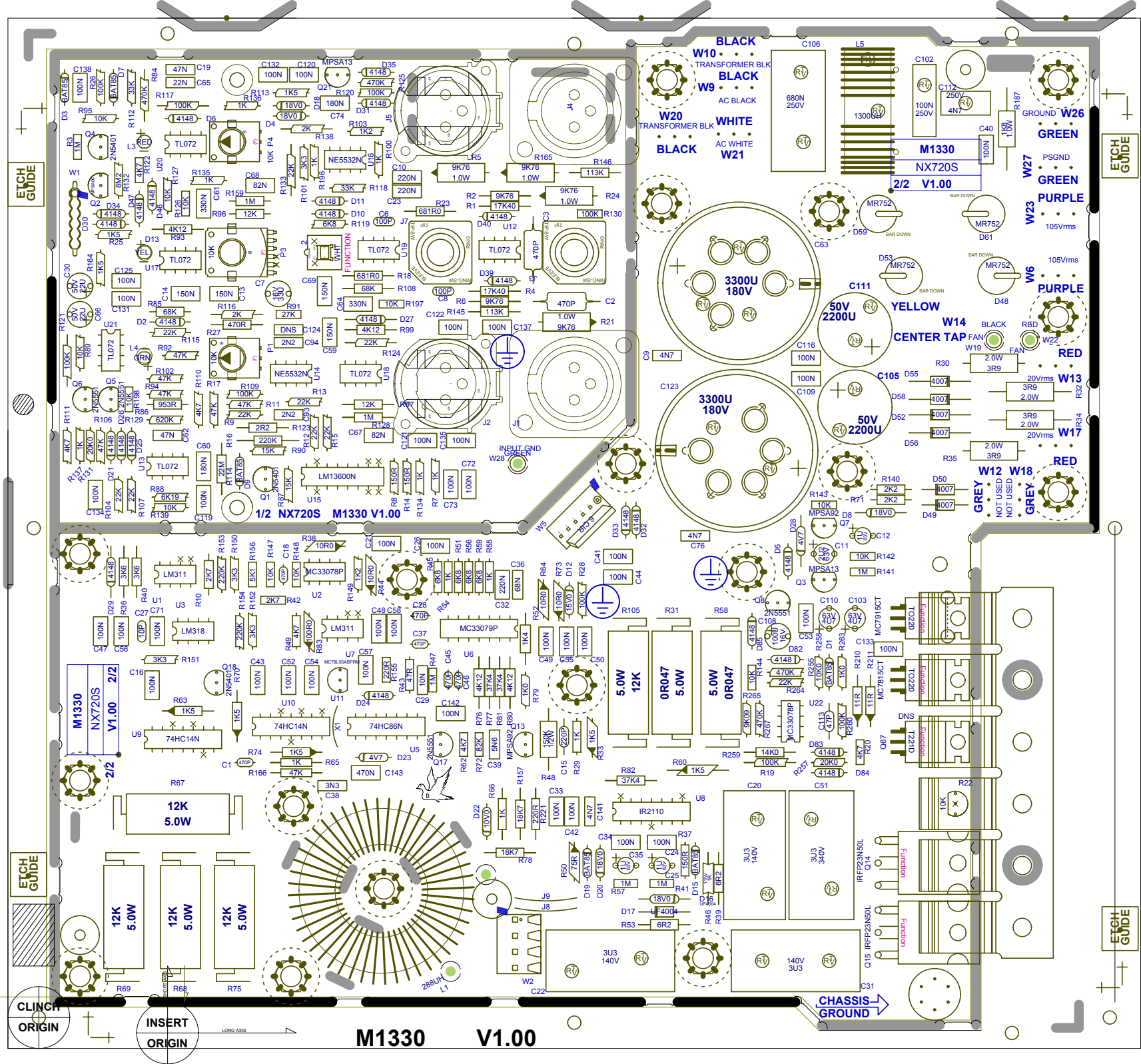


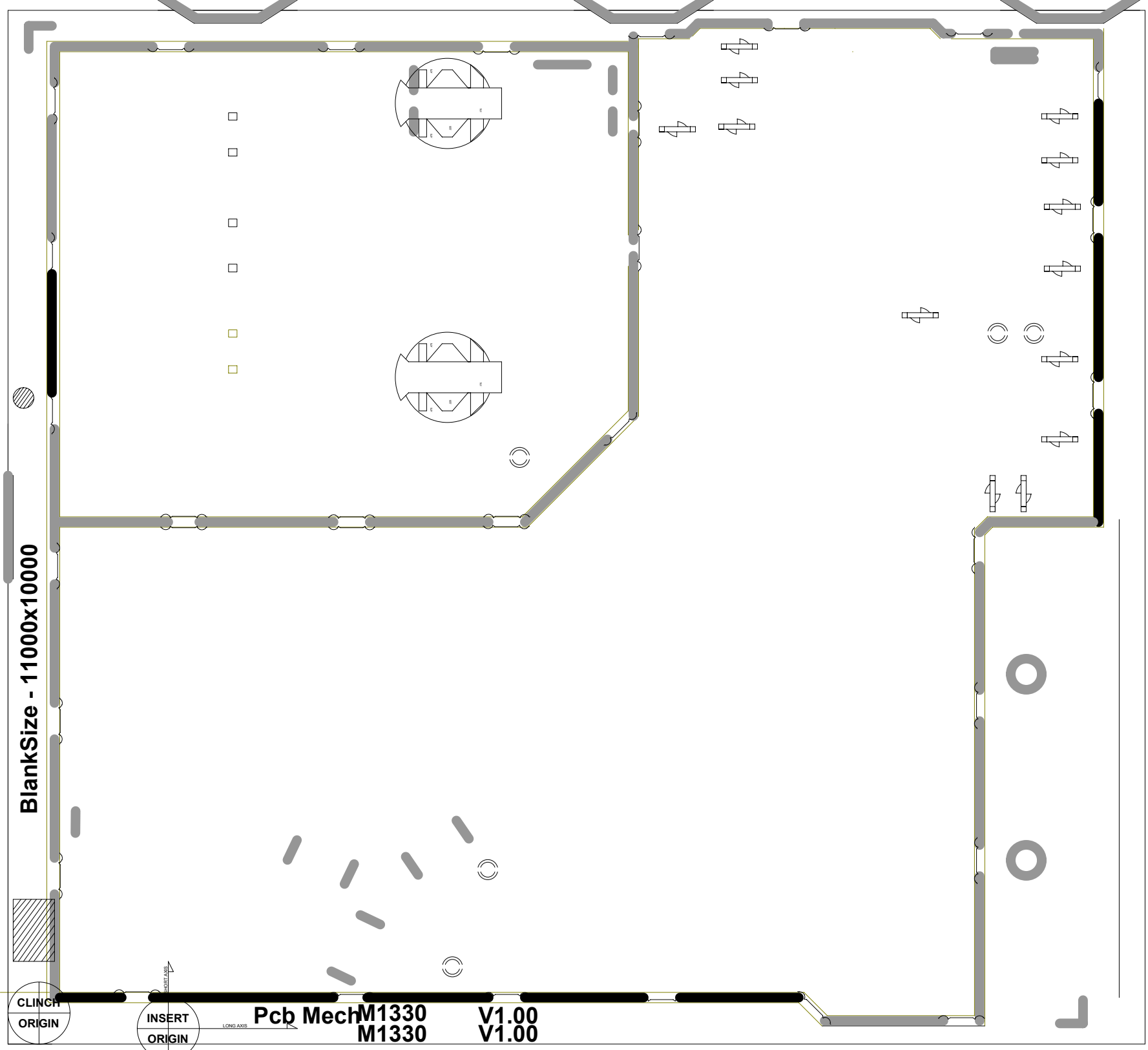
3. TOP SIDE
   REMOVE R52 #4769 1K4 PIN 2
   AND ADD A #5961 33U 16V IN SERIES.



4. TOP SIDE
   DO SOLDER TOP OF THE
   TAB W13 AND W17.




M1330
NX720S
V1.00
2/2
1/2 NX720S M1330 V1.00
BLACK
W10
TRANSFORMER BLK
BLACK
W9
AC BLACK
W20
TRANSFORMER BLK
WHITE
BLACK
AC WHITE
W21
GROUND
W26
GREEN
W27
PSGND
GREEN
PURPLE
W23
105Vrms
W6
PURPLE
YELLOW
W14
CENTER TAP
BLACK
RED
W22
W19
FAN
FAN
RED
W13
W17
W12
W18
GREY
NOT USED
NOT USED
GREY
INPUT GND
GREEN
W28
3300U
180V
50V
2200U
680N
250V
1300UH
100N
250V
4N7
M1330
NX720S
2/2 V1.00
ETCH
GUIDE
CLINCH
ORIGIN
INSERT
ORIGIN
LONG AXIS
CHASSIS
GROUND
M1330 V1.00


BlankSize - 11000x10000
SOCKET
SOCKET UPSIDE DOWN
NORMAL
NORMAL LARGE
SOCKET WITH DIRECTION
TAB
CLINCH ORIGIN
INSERT ORIGIN
LONG AXIS
SHORT AXIS
Pcb Mech M1330 V1.00
M1330 V1.00

YS#9916 Gray Knob (qty: 1)

YS#9917 Green Knob (qty: 1)

YS#9918 Blue Knob (qty: 1)